

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Amphetamin – ein Wirkstoff und seine Geschichte</b> .....	1
<i>Michael Huss</i>	
1.1 Erste Synthese und Beobachtung sympathomimetischer Effekte .....	1
1.2 Vom Wirkstoff zum Medikament .....	1
Kommerzielle Nutzung seit 1932 .....	1
1.3 Anwendung von Amphetamin bei ADHS .....	1
1.4 Klinische Studien mit Dexamphetamin ..	2
Amphetamin versus Methylphenidat ....	4
Unerwünschte Wirkungen .....	4
1.5 Zulassungssituation in Deutschland ....	5
1.6 Anwendungen außerhalb des medizinischen Gebrauchs .....	5
Missbrauch in Deutschland .....	6
<b>2 Pharmakologie von Dexamphetamin</b> .....	8
<i>Andreas Meyer</i>	
Allgemeine Pharmakologie .....	8
Zulassungsstatus und Indikation .....	8
Deutschland: Medikament der ersten Wahl ist Methylphenidat .....	8
2.1 Pharmakodynamik .....	8
2.2 Pharmakokinetik .....	9
Resorption .....	9
Metabolisierung, Plasmahalbwertszeit und Elimination .....	9
Arzneimittelwechselwirkungen .....	9
2.3 Experimentelle Pharmakologie .....	11
Wirkmechanismus .....	11
Besonderheiten im Vergleich zu Methylphenidat .....	12
<b>3 Möglichkeiten und Grenzen in der Behandlung von ADHS mit Dexamphetamin</b> ..	18
<i>Christoph Matthaei</i>	
3.1 Indikationsstellung .....	18
Hohe Effektstärke im Vergleich zu Nichtstimulanzien .....	18
3.2 Zulassungsbestimmungen für Dexamphetamin und Empfehlungen in Leitlinien .....	20
Risiken für Missbrauch und Fehlgebrauch beachten .....	20
Anwendung von Amphetaminen setzt stabile therapeutische Beziehung voraus	20
Klinische Zeichen für Missbrauch .....	22
3.3 Praktisches Vorgehen .....	22
Vorbereitung der Therapie/ Elterngespräche .....	22
Untersuchungen vor Behandlungsbeginn .....	23
Titration von Dexamphetamin .....	23
3.4 Unerwünschte Wirkungen und Nebenwirkungsmanagement .....	23
Appetitlosigkeit .....	23
Wachstumsdefizite .....	24
Schlafstörungen .....	25
Kardiovaskuläre Parameter .....	25
Drug Holidays .....	25
Monitoring .....	26
Zusammenfassung .....	26
<b>Sachverzeichnis</b> .....	29